



Red Startups 4.0 para la Transición Energética

14 de Abril de 2021

ccb.org.co | Síguenos en:     

Agenda

1

Bienvenida

Sandra Betancur, Cluster Energía Eléctrica de Bogotá - región

2

Ley de Emprendimiento

Natalia Gutiérrez, Innpulsa Colombia

Juan Diego Corredor, Innpulsa Colombia

3

Panel de discusión: Experiencias exitosas de emprendimiento en el sector energético

Modera:

Juan Manuel España, Energía Transactiva

Panelistas:

Juan Esteban Hincapié, Neu Energy

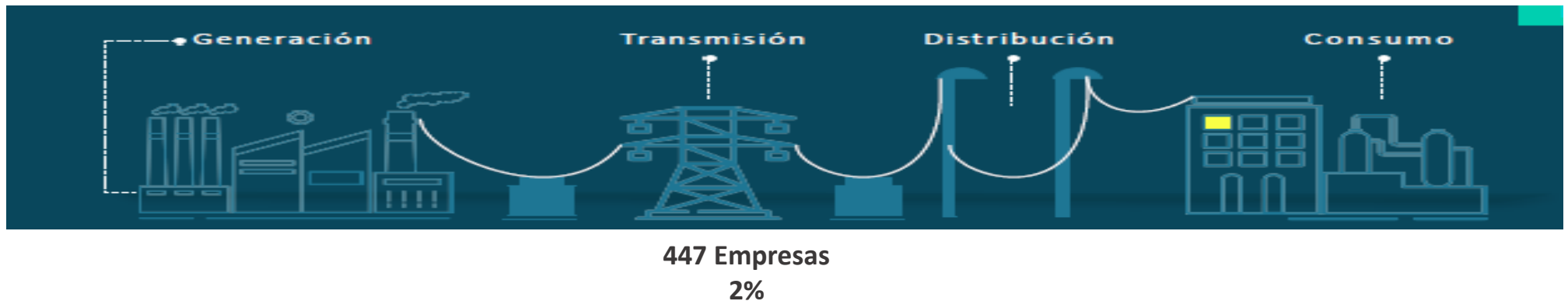
Juan David Ruíz, AMMP Technologies

Héctor Peñaranda, Dynamo Projects

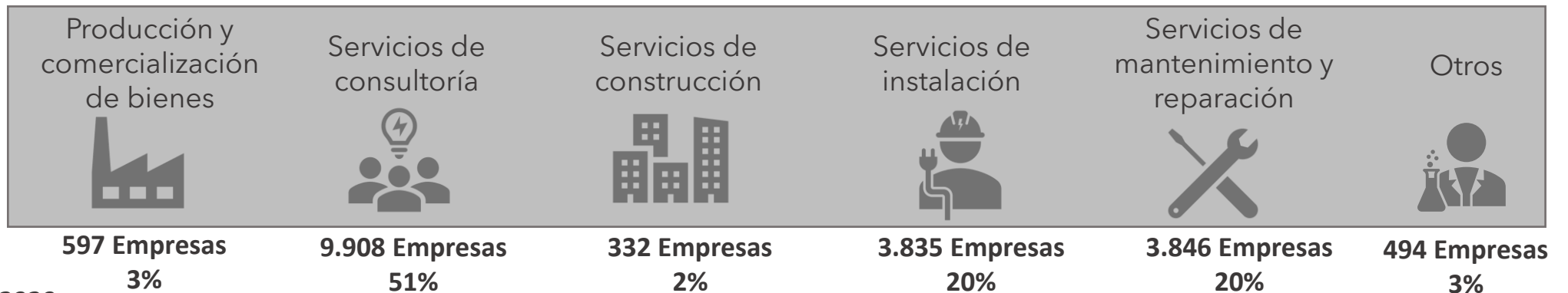
¿Quiénes somos?

La **Iniciativa Cluster de Energía Eléctrica** – que cuenta con el liderazgo y apoyo institucional de la Cámara de Comercio de Bogotá – es un escenario neutral donde líderes empresariales, gobierno, entidades de apoyo y academia trabajan colaborativamente para incrementar la **productividad** y **competitividad** del sector.

Suministro de energía



Bienes y servicios conexos



Agenda estratégica



Talento Humano

- Promoción - atracción
- Pertinencia
- Gestión TH
- Capacitación y certificación



Fortalecim. Empresarial + Internac.

- Internacionalización
- Promoción y contactos
- Generación de conocimiento
- Fortalecimiento de cadenas de valor



ID+i

- Ecosistema de innovación
- Nuevos modelos de negocio



Movilidad Eléctrica

- Capacitación y sensibilización
- Desarrollo de modelos de negocio
- Infraestructura e integración con la ciudad



Transición Energética

- Descarbonización
- Resiliencia
- Digitalización
- Nuevos modelos de negocios

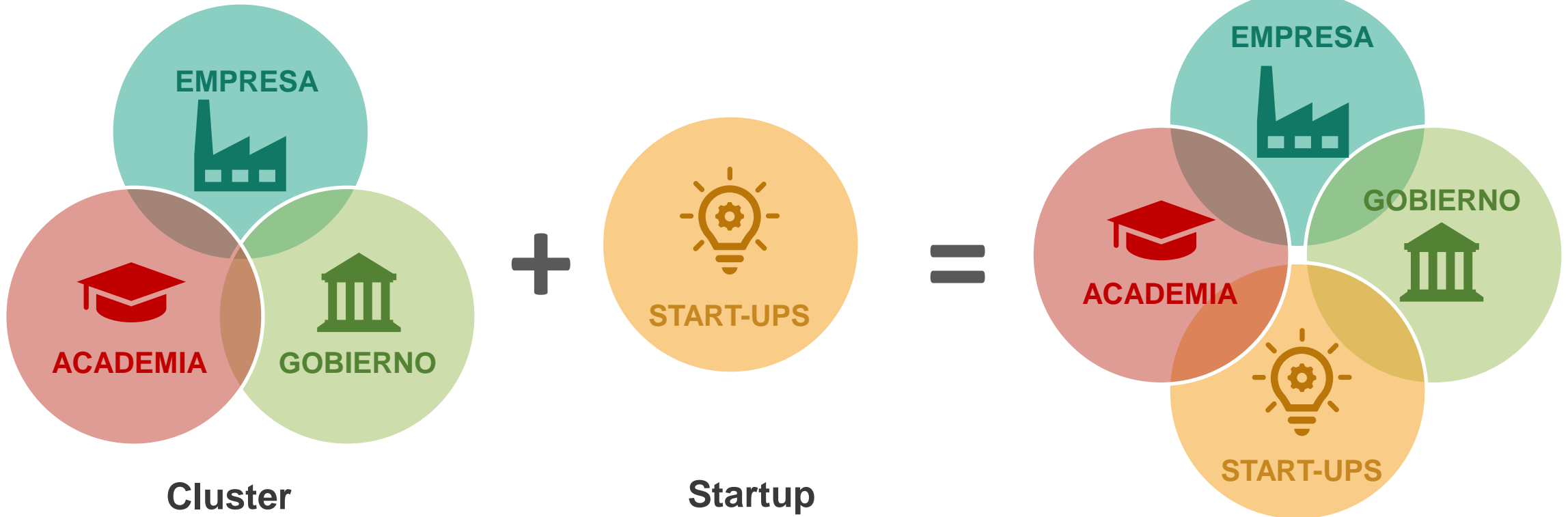


Recuperación Económica

- Generación de empleo
- Resiliencia empresarial
- Micro y pequeñas empresas
- Crecimiento sostenido

¿Por qué una red Startups?

La realidad del sector eléctrico – transición energética y reactivación económica - nos lleva a pensar en el desarrollo de nuevos modelos de negocio basados en la innovación y la transformación digital



- Bajos niveles de innovación
- Poca articulación del ecosistema innovador

- Altamente innovadoras
- Costos operativos bajos
- Flexibles
- Uso intensivo de tecnología

Red de Startups

Red Startups 4.0 para la Transición Energética

Promover la articulación de una **red de startups** con el objetivo de **desarrollar nuevos negocios** para promover la **innovación y la digitalización** en las empresas enfocado en tres líneas de negocio: **eficiencia energética y gestión de la energía, fuentes renovables no convencionales de energía y movilidad eléctrica.**

Aliado Estrategia



Aliado Institucional



Importancia de las Startups

- Desarrollan modelos de negocio innovadores
- Operan con costes mínimos
- Su principal objetivo es crecer rápidamente
- Obtienen financiación principalmente a través de inversores privados o Business angels
- Tienen un uso intensivo de la tecnología
- Son flexibles y están en permanente evolución
- Son menos aversas al riesgo

Expertos Temáticos



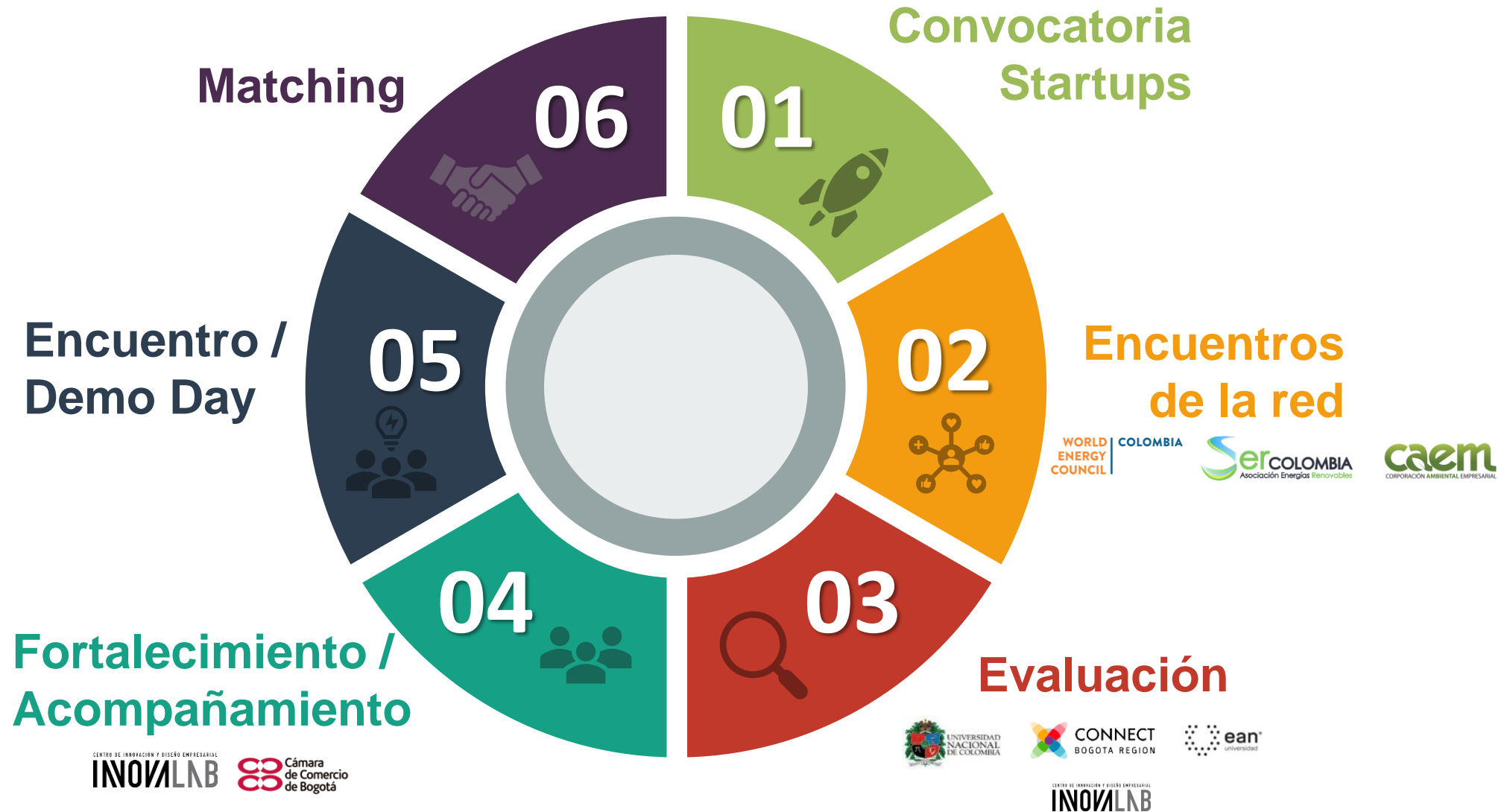
Aliados Académicos



Comité Evaluador



¿Cómo opera el programa?



Resultados Ciclo 2020

22 inscripciones únicas

10 Startups

6 Requisitos
habilitantes

Calificación
6

Pitch
4

Startups que cumplen requisitos habilitantes

- Formulario diligenciado
- Solución en transformación digital
- Líneas de negocio: EE, FRNCE, ME

Calificación

- Potencial de crecimiento (40%): *Modelo de negocio, propiedad intelectual, financiamiento*
- Equipo de trabajo (40%): *Mínimo 1 administrativo/mercadeo, 1 tecnología*
- Alianzas y potenciales clientes (10%)
- Ventas efectivas (10%)



Matching

19 manifestaciones de interés por empresas y academia

Calendario Red Startups 2021

I Ciclo 2021

Convocatoria: 17 de febrero

Encuentros red: 14 de abril
12 de mayo

Demo Day: 23 de junio

II Ciclo 2021

Convocatoria: 24 de mayo

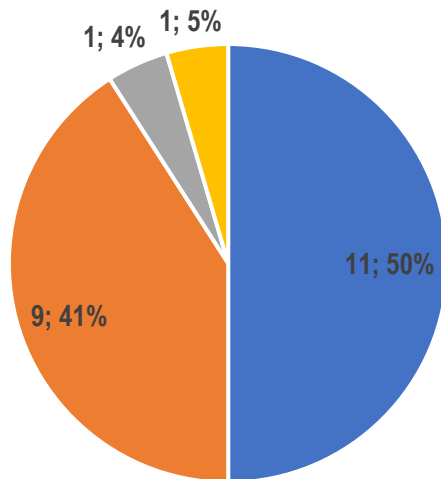
Encuentros red: 25 de agosto
29 de septiembre

Demo Day: 13 de octubre

Convocatoria I Ciclo 2021

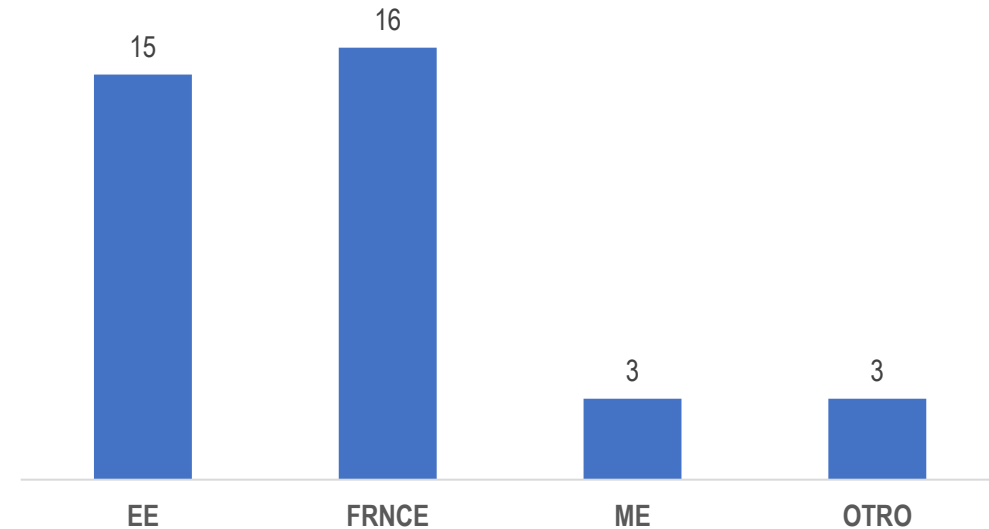
Inscripciones validadas

■ Empresa ■ Startup ■ Startup Internacional ■ Gremio



22 inscripciones validadas

Líneas de negocio



7 Startups en proceso de evaluación por parte del comité evaluador



#SOYEMPRESARIO

Gracias



sandra.betancur@ccb.org.co
laura.nieto@ccb.org.co



www.clusterenergiaelectrica.com



@SbetancurSandra
@Laura_NietoG

ccb.org.co | Síguenos en:



Cámara
de Comercio
de Bogotá

#SOYEMPRESARIA

Agenda

1

Bienvenida

Sandra Betancur, Cluster Energía Eléctrica de Bogotá - región

2

Ley de Emprendimiento

Natalia Gutiérrez, Innpulsa Colombia

Juan Diego Corredor, Innpulsa Colombia

3

Panel de discusión: Experiencias exitosas de emprendimiento en el sector energético

Modera:

Juan Manuel España, Energía Transactiva

Panelistas:

Juan Esteban Hincapié, Neu Energy

Juan David Ruíz, AMMP Technologies

Héctor Peñaranda, Dynamo Projects

■ Natalia Gutiérrez

Analista de Presidencia
Innpulsa Colombia

Es politóloga, magíster en políticas públicas, ha trabajado como asesora en el Congreso de la República y actualmente se desempeña como asesora en la Presidencia de iNNpulsa Colombia. Durante el año pasado participó en la construcción y aprobación de la Ley de Emprendimiento 2069 de 2020.



#SOYEMPRESARIA

iNNpulsa

Juan Diego Corredor

Ejecutivo de regulación y política pública

Innpulsa Colombia

Juan Diego Corredor, abogado de la Universidad Javeriana, especialista en derecho administrativo de la misma universidad. Cuenta con más de 5 años de experiencia, tanto en el sector público como en el sector privado.



#SOYEMPRESARIA

innpulsa

Juan Manuel España

Director

Energía Transactiva Colombia

Ingeniero eléctrico y electrónico de la Universidad de los Andes y magíster de ciencias en administración de ESMT Berlín.

Es profesor en varias universidades en temas como digitalización de la energía y mercados descentralizados.

Ha trabajado como consultor en MicroEnergy International en proyectos de acceso a energía en países en vía de desarrollo.



Transactive
ENERGY
Colombia

UNIVERSIDAD
EIA
Ser, Sabery Servir

#SOYEMPRESARIA

Juan Esteban Hincapié

Co-fundador y CEO

NEU Energy

Ingeniero Mecánico de la Universidad EAFIT con maestría en sistemas energético de la Universidad Nacional. 10 años de experiencia en estructuración de proyectos de generación distribuida y Recursos Distribuidos de Energía.



neu

#SOYEMPRESARIA

Juan David Ruíz

IoT Systems Engineer

AMMP Technologies

Ingeniero del internet de las cosas.

Especialista en leer datos y máquinas
(inversores solares- banco de baterías-
radiación solar- generadores diesel-
smart meters)



#SOYEMPRESARIA

 **AMMP**

■ Héctor Peñaranda

Director y Fundador

Dynamo Projects SAS

Profesional en Finanzas y Relaciones Internacionales con maestría en Gestión de Conflictos Interculturales.

Especialista en Energías Renovables y en Intervenciones de Cooperación Internacional, amplia experiencia internacional y conocimientos en planeación, desarrollo y financiamiento de proyectos relacionados con Cultura, Migración, Gestión de Conflictos, Energías Renovables, Sostenibilidad, Green Banking y Cooperación Internacional.



#SOYEMPRESARIA

DYNAMO 
Creamos ideas sostenibles